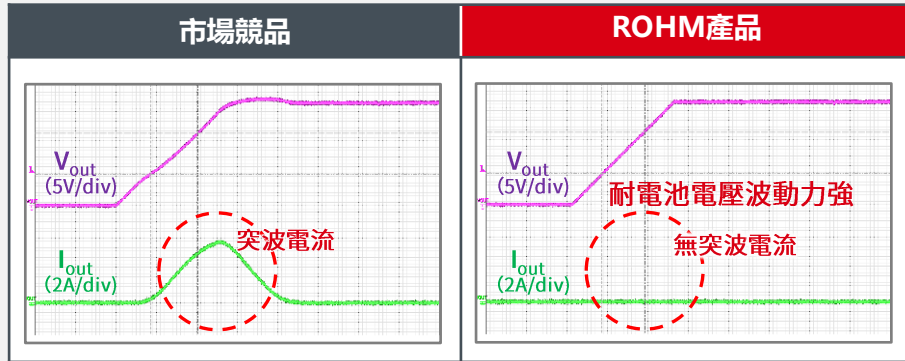
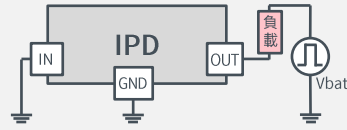


■ 即使電池電壓波動也不會產生誤動作的IPD

誤啟動試驗

當IN=Low時，電池電壓急遽上升時IC的行為

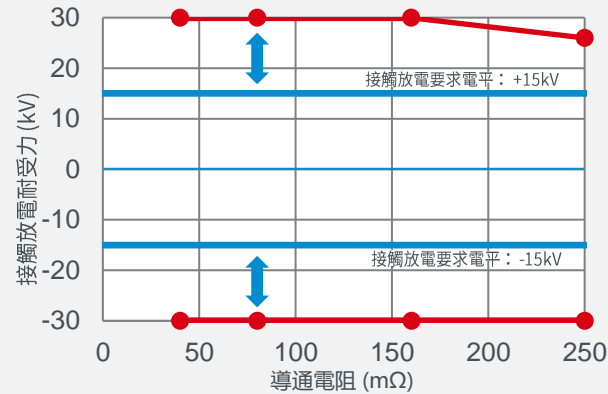


ROHM產品無需外部誤動作對策

■ 支援車規應用的抗突波型IPD

接觸放電耐受力

ISO10605標準測試: 假設從帶電人體向電子設備放電的靜電現象
*連接低容量 (0.1μF) 外接電容



低容量外接電容
接觸放電耐受力更強

ROHM的IPD智慧開關

L字型保護
智慧高側開關

智慧高側開關

智慧低側開關

帶錯誤標誌功能

■ 具有錯誤標誌功能的智慧低側開關 BV1LExxxEFJ-C系列 BM2LExxxFJ-C系列 產品陣容

產品名稱	ch數	電壓範圍 (V)	汲極-源極間電壓 Max (V)	過電流限制值(A) Tj=25°C		導通電阻 Tj=25°C Typ (mΩ)	輸出鉗位元電壓 Min (V)	有源鉗位耐受力 Tj (START)=25°C (mJ)	工作溫度 Tj (°C)	ComfySIL™ 功能安全類別	封裝
				Min	Typ						
New BV1LE040EFJ-C	1	3.0 to 5.5	40	17.5	25.0	40	40	250 (I _{OUT(START)} =2.5A)	-40 to +150	FS supportive*	HTSOP-J8
New BV1LE080EFJ-C				9.0	13.0	80		200 (I _{OUT(START)} =1.5A)			
New BV1LE160EFJ-C				5.0	7.0	160		90 (I _{OUT(START)} =1.0A)			
New BV1LE250EFJ-C				2.8	4.3	250		500 (I _{OUT(START)} =0.5A)			
New BM2LE040FJ-C	2	3.0 to 5.5	40	17.5	25.0	40	40	250 (I _{OUT(START)} =2.5A)	-40 to +150	FS supportive*	SOP-J8
New BM2LE080FJ-C				9.0	13.0	80		200 (I _{OUT(START)} =1.5A)			
New BM2LE160FJ-C				5.0	7.0	160		90 (I _{OUT(START)} =1.0A)			
New BM2LE250FJ-C				2.8	4.3	250		500 (I _{OUT(START)} =0.5A)			

*表示這是針對車規領域開發的IC，支援與功能安全相關的安全性分析。

🌐 點擊圖示即可連結到ROHM官網的產品介紹頁面，📄 點擊圖示即可連結到ROHM官網的產品技術規格書。

本資料所記載的內容是截至2022年8月1日為止。



ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.com.tw

本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式和應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器、裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。

若有產品方面需求請洽